



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

VWO 6

Kennemer Lyceum

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	3
HOOFDSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGEN	4
Artikel 1: Algemeen	4
Artikel 2: Indeling eindexamen en profielwerkstuk	4
Artikel 3: Onregelmatigheden.....	4
Artikel 4: Procedure bezwaar en beroep	5
Artikel 5: Afwijkende wijze van examineren	6
HOOFDSTUK 2: REGELING VAN HET EXAMEN	7
Artikel 6: Schoolexamen en examendossier	7
Artikel 7: Schriftelijke en digitale schoolexamens.....	7
Artikel 8: Mondelinge schoolexamens.....	7
Artikel 9: Andere vormen van schoolexamens	8
Artikel 10: Beoordeling schoolexamen en berekening eindcijfers	8
Artikel 11: Ziekte of afwezigheid bij/tijdens schoolexamens.....	8
Artikel 12: Te laat komen bij schoolexamens	9
Artikel 13: Herkansingen schoolexamen	9
Artikel 14: Centraal examen	10
Artikel 15: Ziekte of afwezigheid bij centraal examen	10
Artikel 16: Te laat komen bij Centrale examens	11
Artikel 17: Herkansing centraal examen.....	11
Artikel 18: Praktische regels rond het schoolexamen en het centraal eindexamen.....	12
Artikel 19: Hulpmiddelen centrale examens	12
Artikel 20: Gespreid examen.....	14
Artikel 21: Vervroegd examen.....	14
Artikel 22: Examen op vwo-niveau voor havisten.....	15
HOOFDSTUK 3: UITSLAG EN DIPLOMERING	16
Artikel 23: Eindcijfer eindexamen	16
Artikel 24: Vaststelling uitslag	16
Artikel 25: Uitslag eindexamen.....	17
HOOFDSTUK 4: OVERGANGSNORMEN VOOREXAMENKLASSEN	18
Artikel 26: Overgangsnormen voorexamenklassen.....	18
Artikel 27: Overgangsvergaderingen.....	18
Artikel 28: Revisie	18
HOOFDSTUK 5: OVERIGE BEPALINGEN	20
Artikel 29: Cijferlijsten.....	20
Artikel 30: Vrijstelling.....	20
Artikel 31: Gezakte leerlingen en doubleurs.....	20
Artikel 32: Schoolexamen rekenen	20
Artikel 33: Toetsen buiten de toetsweek	20
Artikel 34: Extra vakken en vakwissels	21
Artikel 35: Digitale toetsen	21

INLEIDING

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Het PTA bestaat uit een algemeen deel met daarin het examenreglement en een jaarlaagspecifiek deel. Het algemene deel bevat alle regels met betrekking tot de gang van zaken tijdens (school)examens. Je kunt er onder meer in terugvinden wat de regels zijn bij het (school)examen, wat je moet doen bij ziekte en in welke gevallen een herkansing mogelijk is. Ook staat er uitgelegd hoe eindcijfers tot stand komen. Na het examenreglement vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting per vak voor jouw leerjaar. Daar vind je in elk geval welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen en de periodes waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden.

Het examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting worden door de rector voor 1 oktober van het betreffende jaar toegezonden aan de inspectie en verstrekt aan de kandidaten en zijn beschikbaar op www.kennemerlyceum.nl/downloads.

Examentoetsen

In de bovenbouw bouw je een examendossier op dat bestaat uit de volgende onderdelen:

- de cijferlijst van alle behaalde resultaten die voor het examen meetellen;
- het profielwerkstuk.

In voorexamenklassen worden er voor diverse vakken al examentoetsen of praktische opdrachten afgenomen. In het examenjaar zijn er alleen maar examentoetsen, praktische opdrachten en verslagen. Examentoetsen tellen mee voor het examendossier. De examentoetsen worden altijd gehonoreerd met een cijfer. De stofomschrijving en wegingsfactor van de examentoetsen staan vermeld in het vakspecifieke PTA.

Handelingsdeel

Bij een aantal vakken moet je onderdelen afronden die niet met een cijfer worden afgesloten. Deze onderdelen vormen het handelingsdeel. Als het handelingsdeel met een onvoldoende wordt beoordeeld, kan het zijn dat je verbeteringen moet aanbrengen totdat de docent het goedkeurt. Realiseer je goed dat je handelingsdelen meetellen voor het examendossier. Handelingsdelen kunnen niet worden herkanst. Als je een handelingsdeel, bv. de lessen Lichamelijke Opvoeding (LO), niet hebt afgesloten, kun je geen eindexamen doen.

Van het handelingsdeel staan de relevante details vermeld in de werkwijzer van het betreffende vak en in het PTA per leerjaar.

Praktische Opdracht

Voor een aantal vakken zul je een Praktische Opdracht (PO) moeten maken. Het gaat hier om opdrachten die je alleen of met een groepje leerlingen – min of meer zelfstandig – moet uitvoeren. Soms wordt een PO afgesloten met een vorm van presentatie. Een PO wordt met een cijfer beoordeeld. Het inleveren van een PO moet voor of op de in het PTA of de studiewijzer genoemde datum. In overleg met je docent kan een PO een aanzet vormen voor het profielwerkstuk.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk (PWS) is een uitgebreid zelfstandig onderzoek. Het resultaat van het profielwerkstuk wordt apart op de cijferlijst vermeld. Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 uur en wordt uitgevoerd in groepjes van maximaal drie leerlingen. In de voorexamenklas wordt een begin gemaakt met het profielwerkstuk, de aldaar behaalde deelcijfers tellen niet mee voor de overgang. De leerlingen krijgen bij de start van het PWS het Profielwerkstukboek.

HOOFDSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1: Algemeen

1.

Het bevoegd gezag van het Kennemer Lyceum stelt jaarlijks voor 1 oktober het examenreglement vast, zoals geregeld in het eindexamenbesluit VO.

2.

Onder het bevoegd gezag wordt verstaan het algemeen bestuur van de Stichting Scholengemeenschap Kennemer Lyceum te Overveen.

3.

Het schoolexamen en het centraal examen geschieden volgens de bepalingen van het Eindexamenbesluit VO, zoals dit ten tijde van het examen zal luiden.

4.

In geval van botsing tussen dit reglement en het Eindexamenbesluit VO prevaleert het laatstgenoemde besluit.

5.

De examensecretaris draagt zorg voor de kwaliteit en de zorgvuldigheid van de administratieve organisatie, de contacten met de inspectie, de informatie-uitwisseling tussen examinatoren en de administratie en de coördinatie van de informatie naar leerlingen. Ook signaleert de examensecretaris onvolkomenheden en fouten bij de formele aspecten van het examen en legt deze voor aan de verantwoordelijke persoon.

6.

De examencommissie is in eerste aanleg belast met alle verzoeken en bezwaren rondom het (school)examen. De examencommissie bestaat uit de examensecretarissen, de afdelingsleiders bovenbouw havo en vwo en de rector en kan in wisselende samenstelling met tenminste drie leden van de examencommissie besluiten nemen.

7.

In alle gevallen waarin dit examenreglement niet voorziet beslist de rector na overleg binnen de examencommissie.

Artikel 2: Indeling eindexamen en profielwerkstuk

1.

Het eindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een schoolexamen, uit een centraal examen dan wel uit beide.

2.

Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, met een presentatie, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel. Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 uur.

3.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft voor het vwo een omvang van 400 uur of meer, voor de havo 320 uur of meer.

Artikel 3: Onregelmatigheden

1.

Met onregelmatigheden worden bijvoorbeeld bedoeld het niet op regelmatige wijze afnemen van het (school)examen of gedragingen van de kandidaat die niet volgens de regels zijn. Denk hierbij aan het gebruiken of bij zich hebben van een spiekbrieftje, zonder geldige reden afwezig zijn bij een (school)examen, praten tijdens de toets, het presenteren van andermans werk als eigen werk (plagiaat).

Het spreekt voor zich dat ieder onderdeel van het examen eigen werk van de leerling is. Voor zover het is toegestaan om het werk van derden als bron te gebruiken, bijvoorbeeld bij een praktische opdracht of het profielwerkstuk, gebeurt dit steeds in overeenstemming met de regels voor het opnemen van citaten en bronvermeldingen in wetenschappelijke publicaties.

2.

Als er vermoeden is van of vastgesteld is dat een kandidaat zich schuldig heeft gemaakt aan onregelmatigheden of fraude dan stelt de surveillant/examinator/afdelingsleider de examencommissie op de hoogte. Zij hoort de betrokkenen en neemt een besluit waarvan betrokkenen schriftelijk op de hoogte worden gesteld.

3.

Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de rector maatregelen nemen.

4.

De maatregelen, bedoeld in het derde lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:

1. het toekennen van het cijfer 1,0 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
2. het ontszeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
3. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
4. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.

5.

Het besluit waarbij een in het derde lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd, in geval dit enig deel van het eindexamen betreft, in afschrift toegezonden aan de inspectie en, als de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.

6.

De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school ingestelde commissie voor bezwaar en beroepschriften.

7.

In overeenstemming met artikel 30a van de Wet op het voortgezet onderwijs wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de commissie van beroep. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het vierde lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, aan de rector en aan de inspectie.

8.

Een kandidaat die zich tijdens het schoolexamen aan enige onrechtmatigheid schuldig heeft gemaakt verliest daarmee automatisch het recht om het werk waar de onregelmatigheid heeft plaatsgevonden te herkansen. Ook hier is artikel 3.6 van deze regeling van toepassing.

Artikel 4: Procedure bezwaar en beroep

1.

Elke kandidaat die bij de organisatie van het (school)examen door het Kennemer Lyceum, of door een beslissing van examinerer rechtstreeks in zijn of haar belang is getroffen of enige maatregel of handeling in strijd acht met het examenreglement kan bezwaar maken bij de examencommissie. De examencommissie beoordeelt het bezwaar na de betrokkenen te hebben gehoord. Zij stelt betrokkenen in elk geval schriftelijk op de hoogte van haar besluit.

2.

Beslissingen over de beoordeling van het schoolexamen worden door de examencommissie hoogstens procedureel behandeld, en worden in beginsel door de kandidaat met de betrokken examiner besproken. Pas wanneer zij er samen niet uitkomen kan de kandidaat bezwaar maken bij de examencommissie.

3.

Tegen besluiten van de examencommissie kan beroep worden aangetekend bij de Commissie van bezwaar en beroep. Bij besluiten die gaan over de beoordeling van het schoolexamen of herkansingen kan geen beroep worden ingesteld tegen het inhoudelijke besluit. De Commissie kan enkel nagaan of het besluit procedureel juist is genomen.

4.

Beroepsschriften in het kader van het Eindexamenbesluit moeten schriftelijk worden ingediend binnen vijf werkdagen na de dag, waarop het besluit bekend is gemaakt.

5.

Het beroepsschrift wordt ondertekend door de indiener en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt;
- de gronden van het beroep.
- bij voorkeur wordt ook een afschrift van het besluit waartegen het beroep is ingesteld bijgevoegd.

6.

De commissie bestaat uit drie leden: twee leden van het bestuur en een door het bestuur aan te wijzen lid van de schoolleiding, niet zijnde de rector en niet zijnde de bij de kwestie betrokken conrector of afdelingsleider.

7.

Het beroepsschrift moet worden ingezonden naar:

Stichting Kennemer Lyceum t.a.v. de voorzitter van de commissie van bezwaar en beroepschriften
Adriaan Stoopplein 7, 2051 KA Overveen of via info@kennemerlyceum.nl.

Artikel 5: Afwijkende wijze van examineren

1.

De rector kan toestaan dat een kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van de kandidaat. In dat geval bepaalt de rector de wijze waarop het examen zal worden afgelegd. De rector doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.

2.

De rector kan een afwijkende wijze van examineren toestaan wanneer bij de kandidaat sprake is van:

- een lichamelijke of geestelijke handicap;
- onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal doordat de kandidaat met inbegrip van het schooljaar waarin de kandidaat eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is. In dit geval geldt het alleen voor de vakken Nederlandse taal (en literatuur) en enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.
- dyslexie of daaraan gelijkgestelde situaties waardoor de examencondities aangepast worden op grond van een rapport van een deskundige, (zie artikel 55.1 van het Eindexamenbesluit VO) waarin is aangegeven welke maatregelen nodig zijn.

3.

Afhankelijk van de mate, de ernst en de reden om af te wijken van de van de wijze waarop het (school)examen wordt afgenomen komen bijvoorbeeld de volgende maatregelen voor:

- verlenging van de examentijd;
- auditieve ondersteuning;
- ICT-ondersteuning.

4.

Toegekende aanpassingen in de wijze van examineren betreffen zowel het schoolexamen als het centraal examen.

5.

Kandidaten die gebruik willen maken van extra voorzieningen of hun ouders/verzorgers moeten vóór 15 september van het jaar waarin de kandidaat eindexamen doet schriftelijk bij de examensecretaris aangeven of en van welke faciliteiten zij gebruik willen maken.

HOOFDSTUK 2: REGELING VAN HET EXAMEN

Artikel 6: Schoolexamen en examendossier

1.

Het schoolexamen strekt zich uit over één of meer examentoetsen in de bovenbouw. Deelname aan de geplande toetsen is verplicht.

2.

De kandidaten ontvangen vóór 1 oktober van het betreffende examenjaar het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin vermeld staan:

- de periodes waarin toetsen worden afgenomen;
- voor ieder eindexamenvak de stof waarop het schoolexamen betrekking heeft;
- de wijze waarop de toetsen zullen worden afgenomen;
- het gewicht van de cijfers per toets (coëfficiënt);
- de tijdsduur van de toets.

3.

Het schoolexamen wordt vóór de aanvang van het centraal schriftelijk examen afgesloten. Alle cijfers worden voor aanvang van het centraal examen bekend gemaakt.

4.

De school houdt een examendossier bij waarin cijfers van de kandidaat geregistreerd worden. Het gemaakte werk (schoolexamens) mag worden teruggegeven. Als een kandidaat het werk na teruggave mee heeft genomen, kan geen bezwaar meer worden aangetekend.

Artikel 7: Schriftelijke en digitale schoolexamens

1.

De examinerator stelt de opgaven voor de examentoetsen vast na overleg met een vakcollega.

2.

Normering en correctie van het gemaakte werk dienen in geval van twee examineratoren in hetzelfde vak in onderling overleg te geschieden.

3.

Het cijfer voor een examentoets wordt vastgesteld door de examinerator.

4.

Het werk wordt door de examinerator aan de leerlingen ter inzage gegeven en met hen besproken. Het recht op inzage van de toets vervalt bij onwettige afwezigheid of het niet gebruik maken van het geboden inzagemoment.

5.

De examinerator voert vóór de in het jaarprogramma vermelde data, of bij tussentijdse toetsen na hoogstens 10 werkdagen, de cijfers in in het cijferadministratiesysteem.

Artikel 8: Mondelinge schoolexamens

1.

De mondelinge toetsen worden afgenomen door de examinerator.

2.

Van de mondelinge toets wordt een protocol gemaakt met behulp van een memorecorder. Deze gegevens worden nadat de examenkandidaten hebben getekend voor hun schoolexamencijfers vernietigd. Wanneer een examinerator gebruik maakt van een eigen memorecorder, draagt de examinerator er zorg voor dat deze gegevens versleuteld bewaard worden.

3.

De rector kan besluiten dat wordt afgeweken van artikel 8.2, in die zin dat de mondelinge toets wordt afgenomen in aanwezigheid van een bijzitter. De bijzitter houdt een schriftelijk protocol bij.

4.

Het cijfer van de mondelinge toets wordt vastgesteld door de examinerator (indien van toepassing in overleg met de bijzitter).

5.

De examinerator deelt het cijfer pas mee aan de kandidaat na afloop van de examentoetsperiode.

6.

De examinerator voert daarna binnen de daartoe gestelde termijn de cijfers in het cijferadministratiesysteem.

Artikel 9: Andere vormen van schoolexamens

1.

Naast de in voorgaande artikelen genoemde vormen zijn mogelijk:

- praktische opdracht;
- profielwerkstuk;
- handelingsdelen.

2.

Op de in 9.1 genoemde vormen dienen de in voorgaande artikelen gegeven regels naar analogie te worden toegepast.

3.

Het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of een handelingsdeel kan worden beschouwd als een onregelmatigheid. De standaardsanctie is de aftrek van 1 punt van het eindcijfer per te laat ingeleverde werkdag.

Artikel 10: Beoordeling schoolexamen en berekening eindcijfers

1.

Als cijfers voor schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk gebruikt de examinator de cijfers uit de schaal 1-10 met de daar tussen liggende cijfers met één decimaal.

2.

De beoordeling wordt aan de kandidaat toegelicht door de examinator. Er is geen beroep mogelijk tegen de normering en/of becijfering van mondelingen, schriftelijke schoolexamens, praktische opdrachten en het profielwerkstuk. In voorkomende gevallen toetst de commissie van beroep enkel of een cijfer volgens de juiste procedure tot stand is gekomen.

3.

Het eindcijfer voor het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de schoolexamens aan de kandidaat zijn gegeven, afgerond op één decimaal.

4.

Bij het bepalen van het eindcijfer voor het schoolexamen wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig. Is het tweede cijfer achter de komma een 5 of hoger, dan wordt het eerste cijfer achter de komma afgerond naar boven. Is de tweede decimaal lager dan 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,49 wordt afgerond op 7,5. Een 7,45 wordt afgerond op 7,5 en een 7,44 wordt afgerond op een 7,4.

5.

Bij het bepalen van het gemiddelde eindcijfer van schoolexamen én centraal schriftelijk examen wordt bij afronding gekeken naar de eerste decimaal. Is de decimaal een 5 of hoger, dan wordt afgerond naar boven. Is de eerste decimaal lager dan een 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,50 wordt afgerond op 8 en een 7,49 wordt afgerond op een 7.

6.

Afrondingsregeling voor vakken met uitsluitend een schoolexamen: als een vak uitsluitend met een schoolexamen wordt afgesloten (dus geen CE) wordt eerst afgerond op 1 decimaal en daarna op geheel getal (een 7,49 wordt een 7,5 en dat wordt dus een 8). Voor het combinatiecijfer geldt dat de cijfers eerst voor alle afzonderlijke vakken op bovengenoemde wijze berekend worden. Vervolgens wordt het combinatiecijfer berekend door het gemiddelde van deze cijfers opnieuw af te ronden op een geheel getal.

7.

Voor het vak LO moet de kwalificatie “voldoende” of “goed” worden behaald.

Artikel 11: Ziekte of afwezigheid bij/tijdens schoolexamens

1.

In geval van ziekte dient de afdelingsleider van de bovenbouw of de examensecretaris door de ouders/verzorgers of door de meerderjarige examenkandidaat voor aanvang van de betreffende toets mondeling te zijn ingelicht. Wanneer deze niet bereikbaar zijn volstaat een afmelding bij de conciërges of bij de receptie. In dat geval zal dezelfde dag nog contact opgenomen worden door de afdelingsleider. De rector is gerechtigd in alle gevallen van ziekmelding een medische beoordeling te laten geschieden door een onafhankelijke arts. Als naar het oordeel van de door de rector geraadpleegde arts geen medische gronden voor het verzuim aanwezig blijken te zijn, is artikel 3 van dit reglement van toepassing.

2.

Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling aan de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen van het schoolexamen aanwezig te zijn, wordt op een nader door de rector te bepalen tijdstip de gelegenheid gegeven het schoolexamen te voltooien.

3.

Van ieder geval van verhindering dient de afdelingsleider van de bovenbouw of de examensecretaris door de ouders, voogden of verzorgers (of bij een meerderjarige kandidaat door de kandidaat zelf) minimaal 24 uur voor aanvang van de betreffende toets schriftelijk te zijn ingelicht.

4.

De start van enige toets van het mondeling of schriftelijk schoolexamen houdt in dat het werk beschouwd wordt als gemaakt. Dat wil zeggen als een kandidaat op enig moment na aanvang van de toets ziek wordt en na een eventuele korte pauze van maximaal vijftien minuten niet verder kan gaan met de toets, er een cijfer wordt toegekend.

5.

Als een leerling door ziekte of andere omstandigheden niet aanwezig is geweest tijdens een mondelinge of schriftelijke toets van het schoolexamen wordt deze toets op het moment van de herkansingen gemaakt. Hierdoor is het voor deze kandidaat niet mogelijk, zich ook nog voor een herkansing voor het betreffende vak in te schrijven.

Artikel 12: Te laat komen bij schoolexamens

1.

In het examenjaar melden telatkomers zich bij de afdelingsleider bovenbouw of bij de secretaris van het eindexamen. Deze bepaalt vervolgens of de leerling nog kan worden toegelaten tot de betreffende toets (dit kan tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets). Alleen de afdelingsleider bovenbouw of de examensecretaris kunnen leerlingen na aanvang van de toets nog toegang tot het lokaal of de zaal verschaffen.

2.

Bij schoolexamens in voorexamenklassen geldt dat leerlingen tot vijftien minuten na aanvang van de toets nog kunnen starten.

3.

Voor een leerling die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor de overige leerlingen.

4.

Een leerling die langer dan de in lid 1 en 2 genoemde tijd na aanvang van de toets te laat is, wordt niet meer toegelaten tot de toets en kan wanneer de kandidaat hierdoor onwettig afwezig is voor deze gemiste toets het cijfer "1,0" toegekend krijgen van de rector conform artikel 3 van dit reglement.

5.

Bij luistertoetsen is het niet mogelijk om kandidaten na aanvang nog toegang te verlenen tot het examen, slechts bij de overgang tussen het audio- en videodeel kan een kandidaat worden toegelaten.

6.

Bij mondelinge examens gaat te laat komen van de afnametijd van het mondeling af. Het kan zijn dat de kandidaat hierdoor maar beperkter bevraagd kan worden en hierdoor een minder goed cijfer kan behalen.

Artikel 13: Herkansingen schoolexamen

1.

In niet-examenklassen vinden geen herkansingen plaats met uitzondering van het vak maatschappijleer dat in klas 4 wordt afgerond en herkanst mag worden.

2.

Na elke examentoeftsperiode vindt een herkansing plaats. Dat betekent dat in totaal drie herkansingsdagen worden georganiseerd. Per periode mag een kandidaat één toets uit die periode herkansen, tenzij er sprake is van ziekte, verhindering of verzuim zoals in lid 4 en lid 9 van dit artikel staat aangegeven.

3.

Praktische opdrachten, mondelinge examentoefts, het profielwerkstuk en handelingsdelen zijn van herkansing uitgesloten. Voor de examentoefts literatuur bij het vak Nederlands in 6v geldt dat dit wél herkanst mag worden.

4.

In geval van gerechtvaardigde absentie (zie artikel 11) moet de kandidaat de gemiste examentoefts(en) tijdens de eerstvolgende herkansingsdag inhalen en is het niet mogelijk zich ook nog voor een herkansing voor een ander vak in te schrijven. Wanneer een kandidaat ook tijdens deze inhaaltoets

wettig afwezig is wordt een nieuw moment afgesproken. Bij langdurige ziekte wordt een aparte regeling getroffen.

5.

Indien een kandidaat herkanst, telt het hoogste cijfer.

6.

Vóór het daartoe aangegeven uiterlijke tijdstip meldt de kandidaat met het herkansingsformulier aan de examensecretaris welk vak de kandidaat wenst te herkansen. Het recht op herkansen vervalt na de uiterste aanmelddatum.

7.

Behalve genoemde herkansingsmogelijkheden mag de kandidaat voor één vak, niet zijnde maatschappijleer, herkansen dat met een schoolexamen wordt afgerond. De herkansing van dit schoolexamen gaat over de hele stof, vervangt alle herkansbare schoolexamencijfers en vindt plaats na SE3.

8.

Het recht op herkansing vervalt bij afwezigheid tijdens de herkansing, ook in geval van ziekte.

9.

Een kandidaat die één of meerdere lessen verzuimt en nalaat hiervoor binnen één week na het verzuim een, ter beoordeling aan de betrokken afdelingsleider, geldige reden te laten verschaffen door ouders/verzorgers, mag het vak waarvoor een les is verzuimd niet herkansen. Het vervallen van de herkansing komt bovenop de reguliere sanctie voor absentie.

10.

Wanneer een kandidaat gebruik maakt van een herkansing, moet de gehele dag vrij worden gehouden en kunnen er dus geen andere zaken voor die dag gepland worden door de kandidaat (bijvoorbeeld een rijexamen).

11.

De verlening van herkansing van een schoolexamen anders dan in artikel 11 en 13 genoemd staat ter beoordeling van de examencommissie, zo nodig worden de betrokkenen eerst door de examencommissie gehoord.

Artikel 14: Centraal examen

1.

Tijdens een toets van het centraal examen worden aan de kandidaten geen mededelingen van welke aard ook, aangaande de opgaven gedaan, uitgezonderd mededeling van door het College voor Toetsen en Examens, bedoeld in artikel 40 van het Eindexamenbesluit VO, vastgestelde errata.

2.

De rector draagt er zorg voor dat het nodige toezicht bij het centraal examen wordt uitgeoefend.

3.

Zij die toezicht hebben gehouden, maken een proces-verbaal op. Zij leveren dit in bij de rector samen met het gemaakte examenwerk.

4.

De aan de kandidaten voorgelegde opgaven voor een toets van het centraal examen blijven in het examenlokaal tot het einde van die toets.

5.

Bij ministeriële regeling kan ten aanzien van een of meer zittingen worden bepaald dat de kandidaten de opgaven, de door hen gemaakte aantekeningen alsmede andere door hen gemaakte stukken inleveren bij één van degenen die toezicht houden. Bij die regeling wordt bepaald wanneer de opgaven, de aantekeningen en de andere stukken, bedoeld in de eerste volzin, aan de kandidaten worden teruggegeven.

6.

Centraal examenwerk blijft zes maanden op school bewaard.

7.

Inzage van het centraal examenwerk geschied volgens de inzageprocedure centrale examens die staat gepubliceerd op de site van het Kennemer Lyceum.

Artikel 15: Ziekte of afwezigheid bij centraal examen

1.

Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling aan de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen voor ten hoogste twee toetsen per dag alsnog te voltooien. De kandidaat houdt, ook in het geval van ziekte, recht op een herkansing voor het centraal examen.

2.

Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is, of het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van het College voor toetsen en examens het eindexamen te voltooien.

3.

De kandidaat meldt zich zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de rector aan bij het College voor toetsen en examens. In dat geval deelt de rector aan het College voor toetsen en examens mede, wanneer dat zich voordoet, dat ten behoeve van de kandidaat toepassing is gegeven aan artikel 45 van het Eindexamenbesluit VO, eerste, tweede dan wel derde lid, en waaruit deze toepassing bestaat.

Artikel 16: Te laat komen bij Centrale examens

1.

Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten.

2.

Voor een kandidaat die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor kandidaten die op de reguliere tijd zijn gestart.

3.

Een leerling die langer dan de in lid 1 genoemde tijd na aanvang van het examen te laat is, wordt niet meer toegelaten tot het examen en kan wanneer de kandidaat hierdoor zonder geldige reden afwezig is voor dit centrale examen een maatregel opgelegd krijgen van de rector conform artikel 3 van dit reglement.

Artikel 17: Herkansing centraal examen

1.

Elke kandidaat heeft recht op herkansing van het centraal schriftelijk examen van één vak. Hierbij geldt het hoogste cijfer. Het cijfer voor het schoolexamen blijft staan.

2.

Na eventueel advies van de examenvergadering geeft de kandidaat die wil herkansen uiterlijk de dag na de examenuitslag aan welk vak dit betreft via het herkansingsformulier.

3.

Een kandidaat die op de herkansingsdagen aan de zittingen deelneemt in verband met ziekte of geldige verhindering op basis van artikel 16, mag tevens van het recht op herkansing in één vak gebruik maken, en kan zo op de dag van herkansingen het examen voltooien, mits het rooster van het tweede tijdvak dit toestaat.

4.

Drie groepen kandidaten kunnen deelnemen aan het zogenaamde derde tijdvak (de staatsexamens). Deze vinden eind augustus/begin september plaats. Het betreft kandidaten die:

- na het tweede tijdvak één of meer zittingen hebben gemist of
- op de dag van de herkansing het eerste tijdvak van het centraal examen hebben afgerond, en nog geen gebruik hebben gemaakt van hun recht op herkansing of
- op de dag van de herkansing om een geldige reden verhinderd zijn gebruik te maken van hun recht op herkansing of van hun mogelijkheid tot uitgesteld examen.

5.

Na afloop van het derde tijdvak deelt het College voor toetsen en examens het resultaat mede aan de rector.

Artikel 18: Praktische regels rond het schoolexamen en het centraal eindexamen

1.

Examenkandidaten die een toets afleggen, moeten ruim voor aanvang van de toets in de zaal of het lokaal aanwezig zijn. Voor toetsen in het examenjaar betekent dit dertig minuten voor aanvang van de toets. Bij schoolexamens in lokalen volstaat 15 minuten. Kandidaten die niet ruim genoeg van tevoren aanwezig zijn worden pas na de start van het SE toegelaten om de rust bij het uitdelen en opstarten te bewaren. Voor kandidaten die pas na de starttijd van een toets arriveren gelden de regels uit artikel 12.

2.

In de examenzaal mogen geen tassen, jassen, etuis, mobieltjes en dergelijke worden meegenomen.

3.

Elke examenkandidaat krijgt een examennummer toegewezen. De kandidaat zit in de examenzaal bij dit nummer en schrijft het examennummer op elk blad van het examenpapier.

4.

Kandidaten krijgen aan het begin van de zitting antwoordbladen en eventueel kladpapier. Op elk antwoordblad vermeldt de kandidaat naast het toegewezen examennummer ook de vakdocent. Kandidaten die meer dan één antwoordblad gebruiken dragen er zorg voor dat op elk antwoordblad het volgnummer en het totaal aantal antwoordbladen staat aangegeven (bijvoorbeeld 1/3, 2/3, 3/3).

5.

Het einde van een zitting wordt kort tevoren aangekondigd. Op het gestelde tijdstip halen de surveillanten het werk op. Er mag dan niet meer geschreven worden. Iedereen blijft rustig zitten tot de surveillant meedeelt dat allen kunnen vertrekken. Het kladpapier (indien uitgedeeld) hoeft niet te worden ingeleverd.

6.

De kandidaat ziet erop toe dat de surveillant alle antwoordbladen in ontvangst neemt. De surveillant controleert en registreert na het innemen het aantal antwoordbladen en vermeld afwijkingen op het proces verbaal.

7.

Gedurende het eerste klokuur van een (school)examen mogen geen leerlingen vertrekken. Daarna mogen ieder kwartier volgens de klok in de examenzaal, leerlingen die voor het einde van een zitting klaar zijn, vertrekken nadat de surveillant hun werk in ontvangst heeft genomen.

8.

Voor het einde van de zitting mogen geen examenopgaven of kladpapier mee de zaal uit worden genomen. Schoolexamenopgaven mogen in geen geval worden meegenomen uit de examenzaal.

9.

Bij toetsen die langer duren dan 60 minuten is toiletbezoek tijdens de zitting mogelijk.

10.

Kandidaten doen bij het betreden van de gymzaal blauwe hoesjes om hun schoenen of sokken. De blauwe hoesjes zijn bij de gymzaal aanwezig. Kandidaten die sloffen dragen hoeven geen blauwe hoesjes te dragen.

Artikel 19: Hulpmiddelen centrale examens

1.

Bij alle vakken is het zogeheten basispakket toegestaan, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal
- Tekenpotlood
- Blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Geometrische driehoek
- Vlakgum
- Rekenmachine voor basisbewerkingen (dus geen grafische rekenmachine).

2.

Naast het basispakket kan de kandidaat enkele hulpmiddelen meenemen die niet genoemd zijn, die op geen enkele wijze een relatie hebben met de exameneisen maar die wel functioneel (kunnen) zijn, zoals een nietmachine, puntenslijper, een markeerstift of een leesliniaal (loep). Andere dan hier of in het vak-PTA genoemde hulpmiddelen die een relatie kunnen hebben met exameneisen zijn niet toegestaan.

3.

Schrijven met potlood is niet toegestaan (tenzij het gebruik ervan bij een opgave expliciet vermeld wordt). Tekenen met potlood (grafieken e.d.) is wel toegestaan.

4.

Het gebruik van correctievloeistof of -roller is niet toegestaan.

5.

Bij alle schriftelijke centrale examens is een woordenboek Nederlands toegestaan.

6.

Bij Grieks is het woordenboek van Ch. Hupperts toegestaan inclusief het hierin opgenomen grammatica-overzicht en de eventuele alfabetische werkwoordenlijst. Bij Latijn is het woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster toegestaan inclusief het daarin opgenomen grammatica-overzicht. Ook toegestaan is een ander Grieks of Latijns woordenboek met de, als los boekje uitgegeven, grammatica-overzichten van Hupperts (Grieks) of Pinkster (Latijn). Niet toegestaan is een woordenboek dat specifiek is toegesneden op een auteur aan wiens werk de vertaalopgave ontleend is.

7.

Bij het centraal examen Duits, Engels, Frans is een woordenboek naar en van de doeltaal toegestaan. Bij Engels is ook een woordenboek Engels-Engels toegestaan.

8.

Bij het centraal examen Wiskunde A, B, C is het gebruik van de grafische rekenmachine toegestaan en het gebruik van roosterpapier in cm². De grafische rekenmachine moet bij deze vakken in de examenstand staan. De examenleerling mag slechts over één rekenmachine beschikken en dus niet ook een rekenmachine voor basisbewerkingen meenemen.

Alleen de volgende grafische rekenmachines zijn toegestaan: Casio fx-9860GII(SD) met reset/examenstand OS 2.07 en hoger, Casio fx-CG20 met reset/examenstand: OS 2.01 en hoger, Casio fx-CG50, Hewlett Packard Prime, TI-84 Plus T, de basisversie met LED lampje; TI-84 Plus CE-T vanaf versie OS 5.1.5, TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS) vanaf versie OS 4.4.0.532. In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten. Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn niet meer toegestaan.

9.

Bij het centraal examen biologie, natuurkunde, scheikunde mag er gebruik gemaakt worden van een Binas 6^e editie. Het is toegestaan fouten in de Binas op basis van de errata van de Noordhoff website te verbeteren. Andere wijzigingen of het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes zijn niet toegestaan.

10.

Bij het centraal examen aardrijkskunde is het gebruik van een atlas niet langer toegestaan.

11

Het kan zijn dat enkele van de hier genoemde hulpmiddelen bij schoolexamens niet worden toegestaan. Informatie hierover staat in het PTA per vak.

12.

Voor een volledige toelichting per hulpmiddel wordt verwezen naar Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens voortgezet onderwijs op www.examenblad.nl

13.

Geen enkel hulpmiddel mag worden uitgeleend aan een medekandidaat.

14.

Bij het SE/CE is het toegestaan eten en of drinken mee te nemen zolang het eten/drinken geen overlast (met name geluid) kan veroorzaken bij andere kandidaten. Eten en drinken is bij toetsen waarbij gebruik wordt gemaakt van een code computerruimtes niet toegestaan.

Artikel 20: Gespreid examen

1.

In geval van langdurige ziekte in het examenjaar of van andere van de wil de kandidaat onafhankelijke bijzondere omstandigheid waardoor de kandidaat niet in staat is om het onderwijs in alle betrokken eindexamenvakken in het laatste leerjaar te volgen, kan de rector het de leerling toestaan gespreid examen te doen. De rector overlegt hiervoor met de inspectie.

2.

Bij gespreid examen heeft de kandidaat in beide jaren recht op een herkansing in iedere SE-periode en in beide jaren recht op een herkansing bij het centraal examen. De twee herkansingen voor het centraal examen kunnen niet beide tegelijk worden gebruikt in één van de afzonderlijke schooljaren van het gespreid examen.

3.

Om in aanmerking te komen voor een gespreid examen moet een leerling of ouders/verzorgers contract opnemen met de afdelingsleider.

Artikel 21: Vervroegd examen

1.

Het is voor leerlingen in voorexamenklassen mogelijk om vroegtijdig een deel van het examen af te leggen (artikel 37a Eindexamenbesluit VO).

2.

Leerlingen die in klas 3 of 4 havo zitten of in klas 4 of 5 vwo komen in aanmerking voor het doen van vervroegd examen.

3.

Vervroegd examen mag in alle vakken behalve één, anders is sprake van een klas overslaan.

4.

Om leerlingen die vervroegd examen willen doen een goede kans op succes te geven komen leerlingen in het voorexamenjaar in aanmerking voor vervroegd examen wanneer ze in het jaar voorafgaand aan het voorexamenjaar tenminste een onafgeronde 8,0 hebben behaald voor het desbetreffende vak. Leerlingen die doubleren in het voorexamenjaar en in aanmerking willen komen voor het doen van vervroegd examen moeten voor dat vak tenminste een onafgeronde 6,0 hebben behaald. Leerlingen die in het voor-voorexamenjaar in aanmerking willen komen voor het vervroegd examen maken maakwerkafspraken met de betrokken afdelingsleider.

5.

In de week voor aanvang van het schooljaar wordt het aantal beschikbare plekken in een examenklas voor leerlingen die vervroegd examen willen doen vastgesteld. Een examenklas wordt voor vervroegd examen bij 28 leerlingen als vol beschouwd.

6.

In de eerste week van het schooljaar kunnen leerlingen bij de afdelingsleider opgeven in aanmerking te willen komen voor het doen van vervroegd examen. De leerlingen worden bij beschikbaarheid van ruimte in de examenklassen geplaatst in die klassen. De lesuren worden niet ingeroosterd in het rooster en er worden maatwerkafspraken gemaakt over het volgen van de uren. Zo nodig kan door de afdelingsleider vrijstelling verleend worden voor het volgen van lessen in het eigen leerjaar om de examenlessen bij te wonen.

7.

Wanneer er meer leerlingen zijn die vervroegd examen willen doen dan er beschikbare plekken zijn voor een vak, heeft de leerling met het hoogste onafgeronde cijfer in het voor-voorexamenjaar voorrang. Bij vergelijking tussen twee gedoubleerde leerlingen wordt gekeken naar het cijfer wat het afgelopen jaar is behaald voor dat vak en niet naar het cijfer in het voor-voorexamenjaar. Bij gelijke cijfers bepaalt het lot.

8.

Leerlingen die vervroegd examen doen volgen in principe het PTA zoals dit voor dit vak geldt. Zo nodig wordt een PTA op maat gemaakt voor het betreffende vak.

9.

Wanneer tijdens een schoolexamen voor het vak waarin vervroegd examen wordt gedaan ook een toets voor een ander vak plaatsvindt, heeft de toets van het vervroegd examen voorrang. De toets van het andere vak vindt plaats op het inhaalmoment.

10.

Per periode mag een leerling één van de vakken waarin vervroegd examen wordt gedaan uit die periode herkansen, tenzij er sprake is van ziekte, verhindering of verzuim zoals in lid 4 en lid 9 van artikel 13 staat aangegeven. Wanneer een leerling die vervroegd examen doet gebruikt maakt van een herkansing

voor het schoolexamen, houdt de leerling ook het jaar erop het recht op een herkansing voor die SE-periode voor de vakken waar de leerling dat jaar examen in doet.

11.

Een leerling die vervroegd examen doet kan tot een week voor het centraal eindexamen besluiten zich terug te trekken uit het examen. De in het examenjaar behaalde resultaten komen dan te vervallen.

12.

Wanneer het centraal examen eenmaal is afgelegd blijft het cijfer voor het vervroegde examen staan en wordt dit vermeld op het diploma, ook wanneer er een onvoldoende is behaald. Dit geldt uiteraard niet wanneer sprake is van een extra vak wat de leerling laat vallen.

13.

Een leerling die vervroegd examen aflegt heeft alsnog maar recht op één herkansing voor het centraal examen die ingezet mag worden in het jaar dat vervroegd examen wordt gedaan óf in het jaar dat de overige examens worden afgelegd. Het is ook toegestaan om pas in het tweede jaar te herkansen voor het vak wat in eerste instantie vervroegd is afgerond.

14.

Wanneer een leerling die vervroegd examen doet doubleert in het voorexamenjaar vervallen ook de behaalde resultaten voor het vak waarin examen is afgelegd. Wanneer een leerling die vervroegd examen doet in het voorvoorexamenjaar en doubleert in het voorexamenjaar blijft het resultaat wel staan omdat het niet redelijk is te verlangen dat een leerling opnieuw examen doet in een vak dat hij al een jaar niet meer heeft gevolgd

15.

Bij de overgang wordt het cijfer dat is behaald voor het vervroegd examen gebruikt om vast te stellen of iemand bevorderbaar is naar het examenjaar en niet het eerder behaalde cijfer op basis waarvan aan het vervroegd examen mag worden deelgenomen. Uitzondering hierop is wanneer leerling zich voorafgaand aan het centraal examen terugtrekt uit het vervroegd examen.

16.

Lichamelijke opvoeding kan niet vervroegd worden afgesloten. Uitzondering hierop zijn leerlingen die doubleren in het voor-examenjaar en in tenminste één ander vak vervroegd examen doen.

Artikel 22: Examen op vwo-niveau voor havisten

1.

Het is voor examenkandidaten in 5 havo mogelijk om vakken op vwo-niveau af te sluiten.

2.

Om in aanmerking te komen voor een examen op vwo-niveau moet een leerling of ouders/verzorgers contract opnemen met de afdelingsleider.

3.

Kandidaten die examen doen op hoger niveau kijken in het PTA van 6vwo.

4.

Het profielwerkstuk kan alleen op vwo-niveau worden afgesloten wanneer ook het vak waar het profielwerkstuk betrekking op heeft op vwo-niveau wordt afgesloten.

5.

Havo kandidaten die examen doen op vwo-niveau hebben het recht om terug te vallen op hun eigen niveau. Deze zogeheten terugvaloptie staat in de inleiding van het PTA van 6vwo bij de vakken waarin examen op hoger niveau gefaciliteerd wordt.

6.

Cijfers die worden behaald op vwo-niveau, zullen bij opstroom naar 5vwo vrijstellingen opleveren en examens in die vakken mogen niet opnieuw worden afgelegd. De behaalde cijfers kunnen hierdoor ook geen compensatiepunten meer opleveren.

HOOFDSTUK 3: UITSLAG EN DIPLOMERING

Artikel 23: Eindcijfer eindexamen

1.

Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.

2.

Bij het bepalen van het gemiddelde eindcijfer van schoolexamen én centraal schriftelijk examen wordt bij afronding gekeken naar de eerste decimaal. Is de decimaal een 5 of hoger, dan wordt afgerond naar boven. Is de eerste decimaal lager dan een 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,50 wordt afgerond op 8 en een 7,49 wordt afgerond op een 7.

3.

Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.

4.

Afrondingsregeling voor vakken met uitsluitend een schoolexamen: als een vak uitsluitend met een schoolexamen wordt afgesloten (dus geen CE) wordt eerst afgerond op 1 decimaal en daarna op geheel getal (een 7,49 wordt een 7,5 en dat wordt dus een 8). Voor het combinatiecijfer geldt dat de cijfers eerst voor alle afzonderlijke vakken op bovengenoemde wijze berekend worden. Vervolgens wordt het combinatiecijfer berekend door het gemiddelde van deze cijfers opnieuw af te ronden op een geheel getal.

5.

Voor alle vakken worden cijfers gegeven met uitzondering van LO.

6.

Tegenover behaalde onvoldoendes kunnen compensatiepunten staan die behaald zijn bij andere vakken. Er wordt geen verschil gemaakt tussen cijfers voor vakken uit het profieldeel en cijfers voor andere vakken. Eén van de meewegende cijfers is het combinatiecijfer: dit bestaat uit CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk. In het combinatiecijfer tellen onderdelen even zwaar en om te kunnen slagen mag het eindcijfer voor geen van de onderdelen lager dan 4 zijn.

7.

Een 7 voor een vak levert één compensatiepunt op; een 8 twee compensatiepunten; een 9 drie compensatiepunten en een 10 vier compensatiepunten.

Artikel 24: Vaststelling uitslag

1.

De rector en de examensecretaris stellen in geval van een eindexamen de uitslag vast. De uitslag luidt «geslaagd voor het eindexamen» of «afgewezen voor het eindexamen».

2.

Indien dat nodig is om de kandidaat te laten slagen betrekken de rector en de secretaris van het eindexamen één of meer eindcijfers van de vakken niet bij de bepaling van de definitieve uitslag. De overgebleven vakken dienen een eindexamen te vormen.

Artikel 25: Uitslag eindexamen

1.

De uitslag van het eindexamen is geregeld in artikel 50 van het Eindexamenbesluit VO. Deze wettekst is leidend maar eenvoudig geformuleerd komt deze wettelijke bepaling erop neer dat de kandidaat geslaagd is als:

- Het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste een 5,5 is **en**
- Er geen 4 en niet meer dan één 5 voor de vakken Nederlands, Engels, wiskunde is behaald **en**
- Voor LO een 'voldoende' of 'goed' is behaald **en**
- Geen van de onderdelen van het combinatiecijfer een eindcijfer lager dan een 4 heeft **en**
- Voor de eindcijfers geldt dat:
 - alle eindcijfers 6 of hoger zijn **of**
 - één 5 is behaald en alle andere eindcijfers 6 of hoger zijn **of**
 - één 4 is behaald of twee keer een 5 of één 4 en één 5 en voor de overige vakken 6 of hoger, waarbij het gemiddelde minstens een 6,0 is. Dat wil zeggen dat er compensatie is voor de behaalde onvoldoendes.

2.

Een kandidaat die geslaagd is voor het eindexamen krijgt het *judicium cum laude* toegekend wanneer het examen voldoet aan de volgende eisen:

- Tenminste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor de vakken in het gemeenschappelijk deel van het profiel, de profielvakken en het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld.
- En voor alle andere vakken die meetellen voor de uitslagbepaling tenminste het eindcijfer 6 voor havo en tenminste het eindcijfer 7 voor vwo.

HOOFDSTUK 4 OVERGANGSNORMEN VOOREXAMENKLASSEN

Artikel 26: Overgangsnormen voorexamenklassen

1.

De regels van de overgangsnormen sluiten aan bij de wettelijke slaag-zakregeling zoals deze is beschreven in artikel 25. Een leerling die met de in klas vier of vijf vwo behaalde cijfers geslaagd zou zijn, mag over naar het volgende leerjaar. Het cijfer voor het combinatievak telt hierbij, voor zover de onderdelen van het combinatiecijfer (ckv, maatschappijleer en het pws) volledig zijn afgerond, mee als één cijfer.

2.

Een leerling mag niet meer dan één keer doubleren in dezelfde klas. Ook doubleren in twee opeenvolgende klassen is niet toegestaan. De overgangsvergadering kan in uitzonderlijke gevallen afwijken van deze regel.

3.

Het is niet mogelijk leerlingen voorwaardelijk te bevorderen naar het eindexamenjaar.

Artikel 27: Overgangsvergaderingen

1.

Als een leerling voldoet aan de overgangsnormen dan wordt hij/zij bevorderd. Als een leerling niet voldoet aan de overgangsnormen wordt de leerling besproken in de vergadering en beslist de overgangsvergadering.

2.

De afdelingsleider is verantwoordelijk voor de besluitvorming in de overgangsvergadering.

3.

Bij het staken van de stemmen geeft de afdelingsleider de doorslag. Eventueel kan de vergadering voor enige tijd worden geschorst. De afdelingsleider heeft de mogelijkheid om in uitzonderlijke gevallen een genomen beslissing eenmalig ter heroverweging naar de overgangsvergadering terug te sturen. In alle andere gevallen wordt de leerling niet bevorderd.

4.

Tijdens de overgangsvergadering kan worden besloten dat een leerling wordt bevorderd naar het volgende leerjaar, maar dat deze leerling een of meerdere taken krijgt opgelegd. Indien besloten wordt dat een leerling met een of meerdere taken wordt bevorderd naar een volgend leerjaar, kan de leerling in de eerste en/of laatste week van de zomervakantie (de zogenaamde SLOOP-weken) naar school komen om aan de taak te werken. De taak moet op de eerste schooldag van het nieuwe jaar worden ingeleverd bij de docent die de taak heeft opgegeven. De beoordeling van de taak of taken moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen twee weken na de eerste schooldag van het nieuwe schooljaar, door de vakdocent voor wiens vak de leerling een taak heeft gemaakt, worden medegedeeld aan de leerling, diens ouders/verzorgers en de betreffende afdelingsleider. Als de taak naar het oordeel van de vakdocent onvoldoende is gemaakt, zal de leerling in het nieuwe schooljaar na schooltijd aan de stof van het betreffende vak moeten werken om zo voor een goede basiskennis voor dat vak te zorgen.

Artikel 28: Revisie

1.

Bij de revisie gaat het om het opnieuw in bespreking brengen van leerlingen over wie er nieuwe informatie is die redelijkerwijs niet eerder bekend had kunnen zijn; idem indien er procedurele fouten zijn gemaakt in de overgangsvergadering.

2.

Ouders, verzorgers en meerderjarige leerlingen kunnen om revisie vragen van een door de overgangsvergadering genomen beslissing. Dit verzoek wordt binnen drie werkdagen nadat ouders en/of meerderjarige leerlingen zijn ingelicht, schriftelijk ingediend bij de betreffende afdelingsleider. Deze bespreekt de kwestie in de schoolleiding, die de argumenten voor revisie weegt. Het revisieverzoek wordt behandeld door de rector. De rector beoordeelt of het schriftelijke bezwaar informatie bevat die niet voldoende is meegenomen in de besluitvorming van de overgangsvergadering of dat er procedurele fouten zijn gemaakt.

Dan zijn er vervolgens twee opties:

- als het verzoek wordt toegewezen, wordt de leerling ingebracht in de revisievergadering. Aan de revisievergadering nemen de docenten deel die ook aan de overgangsvergadering hebben deelgenomen;
- als er naar mening van de rector een herhaling is van argumenten die ook in de overgangsvergadering aan de orde zijn geweest of de procedure is correct geweest, wordt het bezwaar niet ontvankelijk verklaard.

De rector neemt uiteindelijk een beslissing na betrokkenen te hebben gehoord.

3.

De rector informeert ouders/verzorgers en de leerling als deze achttien jaar of ouder is schriftelijk over de uitslag.

4.

Ouders, verzorgers en meerderjarige leerlingen kunnen beroep aantekenen tegen de in revisie genomen beslissing bij de commissie voor de bezwaar- en beroepschriften.

HOOFDSTUK 5: OVERIGE BEPALINGEN

Artikel 29: Cijferlijsten

Aan een afgewezen kandidaat, die de school verlaat, wordt een cijferlijst afgegeven, waarop de behaalde eindcijfers vermeld staan. Deze cijferlijst kan worden gebruikt om in het VAVO en/of bij de staatsexamens alsnog een diploma op te bouwen.

Artikel 30: Vrijstelling

1.

Het bevoegd gezag van een school voor vwo of havo kan een leerling, na overleg met de leerling en, indien de leerling minderjarig is, met diens ouders, voogden of verzorgers, vrijstelling verlenen van het volgen van het onderwijs in het vak lichamelijke opvoeding indien de leerling vanwege diens lichamelijke gesteldheid niet in staat is dit onderwijs te volgen. Het bevoegd gezag geeft de inspectie kennis van de verleende vrijstelling en vermeldt daarbij de gronden waarop deze vrijstelling berust.

2.

Indien een leerling na één periode voor een vak hoger staat dan een 7,5 komt de leerling in aanmerking om één uur in de week voor dit vak te missen. Dit mag alleen na toestemming van de vakdocent. De leerling is bij toetsen of andere door de docent als onmisbaar aangewezen lessen echter gewoon aanwezig.

Artikel 31: Gezakte leerlingen en doubleurs

1.

Voor gezakte leerlingen (en in voorexamenklassen doubleurs) geldt dat alle toetsen en het vak lichamelijke opvoeding over moeten worden gedaan. De cijfers van maatschappijleer, ckv en het pws blijven wel staan. Ook schoolexamencijfers die behaald zijn in eerdere leerjaren blijven staan.

2.

Een praktische opdracht die niet inhoudelijk veranderd is en afgesloten is met tenminste een 7,0 hoeft niet te worden overgedaan. Het cijfer komt onherroepelijk te vervallen wanneer een leerling besluit de praktische opdracht opnieuw te maken.

3.

Wanneer een gedoubleerde leerling in één of meer vakken vervroegd examen aflegt en in het voorexamenjaar al schoolexamens heeft afgelegd, mogen deze cijfers worden behouden. Het behaalde cijfer komt onherroepelijk te vervallen wanneer een leerling besluit dit schoolexamen opnieuw af te leggen.

4.

In geval van verschillen tussen het PTA in het voorgaande cursusjaar en het huidige prevaleert PTA van het huidige cursusjaar.

Artikel 32: Schoolexamen rekenen

1.

Leerlingen zonder wiskunde moeten een schoolexamen rekenen afleggen.

2.

Het schoolexamen rekenen wordt niet betrokken bij de uitslagbepaling.

3.

Het cijfer voor het schoolexamen rekenen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

4.

De precieze invulling van het schoolexamen rekenen is nog niet gepubliceerd. Mochten er hierdoor wijzigingen komen in de Algemene Maatregel van Bestuur met betrekking tot het schoolexamen rekenen ten opzichte van de hier weergegeven regeling, prevaleert deze AMvB.

Artikel 33: Toetsen buiten de toetsweek

1.

Voor de voortgangstoetsen die worden afgenomen buiten de toetsweken wordt een toetsrooster opgesteld. Toetsen die buiten dit rooster worden afgesproken worden geacht later te zijn afgesproken, moeten minimaal een week van tevoren worden opgegeven en moeten voldoen aan lid 2 en 3.

2.

Leerlingen maken maximaal vier voortgangstoetsen waarvan één niet-leertoets per week, inhaaltoetsen worden daarbij niet meegerekend.

3.

Leerlingen maken maximaal twee voortgangstoetsen op dezelfde dag, inhaaltoetsen worden daarbij niet meegerekend. Deze toetsen mogen daarbij niet aansluitend op elkaar worden afgenomen, tenzij er een pauze tussen de lesuren zit.

4.

Een so op dezelfde dag als twee voortgangstoetsen is toegestaan, waarbij een so wordt beschouwd als huiswerkcontrole.

5.

Er mogen geen voortgangstoetsen of overhoringen worden ingepland vijf schooldagen voor of na een toetsweek waar de betreffende jaarlaag aan deelneemt. Inleverdata voor verslagen en dergelijken vallen niet onder deze regeling.

6.

Als een leerling een toets niet heeft gemaakt is in Magister door de docent in plaats van een cijfer "Inh" (inhalen) ingevoerd. Zo lang er inhalen staat is een leerling niet bevorderbaar naar het volgende leerjaar.

7.

Er mogen geen voortgangstoetsen, overhoringen of inlevermomenten voor verslagen en dergelijken gepland worden op de eerste schooldag na een vakantie van een week of langer.

Artikel 34: Extra vakken en vakwissels

1.

In beginsel geldt dat een vak of extra vak gekozen wordt voor het hele jaar en dat de behaalde resultaten worden meegewogen bij het toepassen van de overgangsnormen.

2.

Een leerling met een extra vak mag dit extra vak na afloop van een schooljaar laten vallen.

3.

De overgangsvergadering kan een leerling adviseren een extra vak te laten vallen. Dit advies is echter niet bindend.

4.

In klas 4 kunnen leerlingen die om wat voor reden dan ook een vak willen inruilen voor een ander vak, dit uiterlijk tot de kerstvakantie kenbaar maken bij de afdelingsleider.

Artikel 35: Digitale toetsen

1.

De leerling draagt er zorg voor om bij digitale toetsen een laptop en relevante accessoires zoals oortjes mee te brengen die voldoen aan de juiste specificaties.

2.

Digitale toetsen kunnen worden afgenomen worden in een beveiligde omgeving. De leerling draagt er in die gevallen zorg voor dat de meest recente versie van de benodigde software hiervoor op de laptop is geïnstalleerd voor aanvang van de toets.

3.

Het niet voldoen aan lid 1 en/of 2 kan niet worden aangemerkt als een geoorloofde reden om niet deel te nemen aan de betreffende toets.

4.

Bij technische problemen tijdens de toets wordt ter plekke in overleg met de examinerator een oplossing gezocht voor het afmaken van de toets.

Inleiding

Aardrijkskunde 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

In tegenstelling tot het centraal examen, is bij de schoolexamens het gebruik van de Grote Bosatlas 55e editie verplicht.

Terugvaloptie VWO / HAVO 2020-2021 Aardrijkskunde:

Een HAVO-leerling die examen Aardrijkskunde aflegt op VWO-niveau:

- Maakt alleen de SE-onderdelen voor het VWO.
- Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgegaan op het vwo-niveau of dat de leerling terugvalt naar het HAVO-niveau.
- Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg door de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het VWO-examen.

Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het HAVO-niveau:

- Worden de gemaakte SE's per vraag opgedeeld over de domeinen B tot en met F van het VWO en van de HAVO.
- Vervolgens wordt per domein de inhoud van de vraag getoetst aan de subdomeinen van VWO en HAVO.
- Indien er sprake is van een verschillende inhoud van de subdomeinen bij VWO en HAVO wordt de vraag of verwijderd of opnieuw gewaardeerd op HAVO-niveau.
- Vervolgens wordt het HAVO-cijfer berekend op basis van de behaalde cq berekende punten met een norm van 1,0.

De HAVO-leerling kan indien het eindexamen op VWO-niveau is afgelegd - ongeacht het behaalde resultaat - alsnog besluiten om eindexamen op HAVO-niveau af te leggen in het tweede cq derde tijdvak. Het cijfer cq de cijfers op VWO-niveau komt cq komen dan onherroepelijk te vervallen en er zal cq zullen dan alsnog (een) Schoolexamencijfer(s) op HAVO-niveau tot stand moeten komen (zie boven). Het alsnog afleggen van het examen op HAVO-niveau wordt niet als een herkansing gezien.

Toetsen

PO SE Gem. PO123 SE1 cijfers

Moment:	5v	Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

SE SE2 Leefomgeving

Moment:	6V SE per 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1. Wonen in Nederland
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Vaardigheden uit domein A
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

SE SE3 Wereld/Gebieden

Moment:	6V SE per 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1. Globalisering / Zuid-Amerika (paragraaf 1.1, 1.5 en hoofdstukken 2 en 3)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Vaardigheden uit domein A
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:aardrijkskunde

24/9/2021

SE	SE4 Aarde/Gebieden	
Moment:	6V SE per 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1. Systeem aarde / Zuid-Amerika (paragraaf 1.1 t/m 1.4)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Atlaskennis conform domein A
Type toets:	Schoolexamen	3. Vaardigheden uit domein A
Herkansing:	Ja	

SE	SE5 Geografisch onderzoek	
Moment:	6V per 1 / 2	Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof: Geografische Informatie Systemen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:bedrijfseconomie

24/9/2021

Inleiding

Bedrijfseconomie 440 studielasturen

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Toetsen

SE Overgangscijfer 4V is SE1 in 6V

Moment:	4V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 4V op één decimaal afgerond telt voor 10% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Overgangscijfer 5V is SE2 in 6V

Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 5V op één decimaal afgerond telt voor 30% mee voor het SE cijfer.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Het Resultaat H1 t/m H4 + herhalen Bedrijf starten

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Het Resultaat H1 t/m 4 herhalen: Bedrijf Starten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Het Resultaat H1 t/m H7 + her. BS + F&V

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Het resultaat H1 t/m H7 Bedrijf Starten Herh. Financiering & Verslaggeving.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Alle CE-stof (zie uitgebreide uitleg)

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Alle CE-stof: Financiële Zelfredzaamheid Bedrijf Starten Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H-H5) Marktverovering (H1, H2.1, 2.3, H3, H4 behalve elasticiteit) Financiering en Verslaggeving Het Resultaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:biologie

24/9/2021

Inleiding

Biologie 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Niet toegestaan zijn: een grafische rekenmachine en BINAS 5de editie of eerder.

Naast de stof uit de boeken kunnen ook de aantekeningen bevroegd worden.

Toetsen

PO SE Praktische opdracht

Moment:	5V	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	PO telt mee voor overgangscijfer en SE. PO cijfer telt voor 10% mee in het SE-cijfer.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

SE Hs1, Hs2, Hs3,Hs27 (4V), T1, T2, T3, T4 (5V), T1 (6V)

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Oude stof:Boek 10 voor biologie: Hs 1 biologie in de samenleving, Hs 2 Cellen, Hs 3 Deling, groei en ontwikkeling en Hs 27 Vaardigheden Boek Bvj 5V Thema 1 Regeling, Thema 2 waarneming en gedrag, Thema 3 Stofwisseling en Thema 4 DNA Nieuwe stof: Boek Bvj 6V Thema Vertering
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Hs1, Hs2, Hs3, Hs27, Hs4, Hs5, Hs6, Hs23, Hs25, Hs26 (4V) T1 (5V), T2, T4 (6V)

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Oude stof: Boek 10 voor biologie: Hs 1 biologie in de samenleving, Hs 2 Cellen, Hs 3 Deling, groei en ontwikkeling en Hs 27 Vaardigheden, Hs 4 Van wieg tot graf, Hs 5 voortplanting van de mens, Hs 6 Seksualiteit, Hs 23 Ecologie, Hs 25 ordening en Hs 26 Evolutie Boek bvj 5V thema regeling (hormonen) Nieuwe stof: Boek Bvj 6V: Thema 2 Transport en Thema 4 Afweer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Hs1, Hs2, Hs3, Hs27, Hs7, Hs23, Hs25, Hs26 (4V) T3, T4, T5 (5V) T6 (4V) T3 (6V)

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Oude stof: Boek 10 voor biologie: Hs 1 biologie in de samenleving, Hs 2 Cellen, Hs 3 Deling, groei en ontwikkeling en Hs 27 Vaardigheden, Hs 7 Erfelijkheidswetten, Hs 23 Ecologie, Hs 25 ordening en Hs 26 Evolutie Boek Bvj 5V: Thema 3 Stofwisseling Thema 4 DNA, Thema 5 Planten Nieuwe stof: Boek Bvj 4V: Thema 6 Mens en Milieu Boek Bvj 6V: Thema T3 Gaswisseling en uitscheiding
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022 Vak: BSM

24/9/2021

Inleiding

BSM 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Toetsen

SE Overgangscijfer 4V is SE1 in 6V

Moment:	4V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 4V op één decimaal afgerond telt voor 24,5% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Overgangscijfer 5V is SE2 in 6V

Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 5V op één decimaal afgerond telt voor 42% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

PO Lopen/Sprint

Moment:	6v per1	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Bewegingsanalyse Blokkenstart beheersen Techniek Tijd
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

PO Arrangement Spelsporten

Moment:	6v per1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Aanwezigheid Kleding in orde Actieve deelname Ontwikkeling
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

PO Klimmen

Moment:	6v per3	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Techniek Tijd Zekeren Samenwerken Veiligheid
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:BSM

24/9/2021

PO Bewegen en muziek

Moment:	6v per3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Actieve deelname Samenwerking
Wijze van toetsing:	Practicum		In de maat dansen
Type toets:	Praktische opdracht		Uitvoering techniek
Herkansing:	Nee		Expressie Choreografie Presentatie

PO Arrangement Spelsporten

Moment:	6v per2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Aanwezigheid Kleding in orde
Wijze van toetsing:	Practicum		Actieve deelname
Type toets:	Praktische opdracht		Ontwikkeling
Herkansing:	Nee		

SE Onderzoekopdracht

Moment:	6v per3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Leerproces Vorm
Wijze van toetsing:	Practicum		Inhoud
Type toets:	Praktische opdracht		Stijl
Herkansing:	Nee		Deadline inleveren 18 februari 17.00 via de ELO

PO Turnen (springen)

Moment:	6v per2	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Uitvoering
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:CKV

24/9/2021

Inleiding

CKV 160 studielasturen.

Op het atheneum vormt CKV samen met maatschappijleer en het PWS-cijfer een combinatiecijfer voor het eindexamen

Toetsen

HD Film periode semiotiek Theorie

Moment:	4V per1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	HD 1 en 2 Film periode / in groepsverband presenteren en maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

PO SE Film periode semiotiek Film

Moment:	4V per1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50	Leerstof:	HD 1 en 2 Film periode / in groepsverband presenteren en maken
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

HD Fotografie periode 3 Theorie

Moment:	4V per2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	HD 3 en 4 Fotografie periode 3 stromingen fotografie met eindwerk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

PO SE Fotografie periode 3 Eindwerk

Moment:	4V per2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90	Leerstof:	HD 3 en 4 Fotografie periode 3 stromingen fotografie met eindwerk
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

HD Groepspresentatie werkstuk

Moment:	4V per3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	HD 5 en 6 Groepspresentatie muziekstroming / artiest / onderzoek in werkstuk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:CKV

24/9/2021

PO SE		Presentatie/ werkstuk (aanp. PTA)	
Moment:	4V per3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	HD 5 en 6 Groepspresentatie Powerpoint muziekstroming / artiest / onderzoek in werkstuk. Is aanpassing PTA ivm Corona.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

HD		Onderzoek architectuur omgeving Haarlem	
Moment:	4V per4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	HD 7 en 8 Duo presentatie architectuur/ onderzoek met eind werk (vlog)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

PO SE		Presentatie / werkstuk / vlog	
Moment:	4V per4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	HD 7 en 8 Duo presentatie architectuur/ onderzoek met eind werk (vlog)
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Duits

24/9/2021

Inleiding

Duits 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij anders staat aangegeven.

Toetsen

SE SE1 Schrijfvaardigheid

Moment:	5V	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE schrijfvaardigheid telt voor 15% bij totaal SE cijfer 6v.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE SE2 Spreekvaardigheid

Moment:	5V	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	30	Leerstof:	SE Spreekvaardigheid voor 25% mee bij totaal SE cijfer 6v.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Literatuur

Moment:	6V SE2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis en aangeboden literatuur.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Woorden, Vertalen en leesvaardigheid

Moment:	6V SE3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Woordenlijsten, examenteksten. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan in het leesgedeelte van het examen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: economie

24/9/2021

Inleiding

Economie 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Toetsen

SE

Overgangscijfer 4V is SE1 6V

Moment:	4V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 4V op één decimaal afgerond telt voor 10% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE

Overgangscijfer 5V is SE2 in 6V

Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 5V op één decimaal afgerond telt voor 30% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE

Ec. Mod., Ec.Crisis, Levensloop

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE1 Lesbrieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Levensloop
Type toets:	Schoolexamen		- Economische crisis
Herkansing:	Ja		- Ec. Modellen

SE

Wereldeconomie, hh. SE1 (m.u.v. Ec.Mod.)

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE2 Lesbrieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Stof SE 1 (m.u.v. Ec. modellen)
Type toets:	Schoolexamen		- Wereldeconomie
Herkansing:	Ja		

SE

Alle lesbrieven (m.u.v. Ec. Modellen)

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	SE3 Lesbrieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Stof SE 1 en 2 (m.u.v. Ec. modellen)
Type toets:	Schoolexamen		- Arbeid
Herkansing:	Ja		- Vraag & Aanbod
			- Marktgedrag
			- Mobiliteit

Inleiding

Engels 400 studielasten.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Terugvaloptie:

Een Havo-leerling die examen Engels aflegt op VWO-niveau:

- Maakt de SE onderdelen schrijfvaardigheid en luistervaardigheid zowel op Havo als op VWO-niveau
- Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgegaan op het VWO-niveau of dat de leerling terugvalt naar het Havo-niveau.
- Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg met de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het VWO-examen.

Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het Havo-niveau:

- Wordt het SE spreekvaardigheid opnieuw beoordeeld volgens de Havo-normen.

De Havo-leerling kan indien het eindexamen op VWO-niveau is afgelegd - ongeacht het behaalde resultaat - alsnog besluiten om eindexamen op Havo-niveau af te leggen in het tweede tijdvak. Het cijfer op VWO-niveau komt dan onherroepelijk te vervallen en er zal dan alsnog een schoolexamencijfer op Havo-niveau tot stand moeten komen (zie boven). Het alsnog afleggen van het examen op Havo-niveau wordt niet als een herkansing gezien.

Toetsen

SE schrijfvaardigheid

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Schrijfpodracht. Gebruik van eigen meegebrachte papieren
Wijze van toetsing:	Digitaal		Van Dale woordenboeken toegestaan.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Cito kijk- en luistervaardigheid

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Cito kijk- en luistervaardigheid 2022.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets wordt afgenomen op maandag 24 januari 2022.
Type toets:	Schoolexamen		(onder voorbehoud)
Herkansing:	Ja		

SE spreekvaardigheid, literatuurgeschiedenis en gelezen werk

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	50
Tijdsduur:	30	Leerstof:	Engelse literatuurgeschiedenis, zes klassikaal behandelde werken, drie zelfgekozen gedichten en minimaal één goedgekeurd zelfgekozen werk. Deadline inleveren literatuurlijst 28 februari 2022 hardcopy.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022 Vak:Frans

24/9/2021

Inleiding

Frans 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Terugvaloptie:

Een havo-leerling die examen Frans aflegt op vwo-niveau:

- Maakt alleen de SE-onderdelen voor het VWO.
 - Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgegaan op het vwo-niveau of dat de leerling terugvalt naar het havo-niveau.
 - Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg door de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het vwo-examen.
- Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het havo-niveau:
- Worden de SE's schrijven, literatuur en spreken opnieuw beoordeeld op havo-niveau.
 - Wordt het SE luisteren opnieuw afgelegd op havo-niveau.

Toetsen

SE Voortgangstoets 8

Moment:	5V	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Leestoets examenteksten HAVO/VWO + examenvocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Cijfer van Voortgangstoets 4 is 20% van SE-eindcijfer in 6 VWO.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

SE Schrijfvaardigheid

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Module Schrijfvaardigheid Libre Service.
Wijze van toetsing:	Digitaal		Met papieren woordenboek en digitale spellingscontrole.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Literatuur

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Literatuurlijst 2021-2022 + Roman
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geen woordenboek toegestaan
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Cito kijk- en luistervaardigheid

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Luistervaardigheid: Libre Service, Woots, vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geen woordenboek toegestaan
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Frans

24/9/2021

SE

Spreekvaardigheid

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	25	Leerstof:	Module Spreekvaardigheid: Gesprekssituaties Libre Service e.a. + tableau beschrijven + literatuur: boekenlijst /portfolio;
Wijze van toetsing:	Mondeling		5 romans/nouvelles, 5 films, 5 chansons, literatuurbundel en persoonlijke presentatie.
Type toets:	Schoolexamen		Maandag 07-03-2022 17.00 uur moet het portfolio via Teams ingeleverd zijn. Niet op tijd ingeleverd en/of incomplete lijst tot 0,5 punt aftrek.
Herkansing:	Nee		Geen woordenboek toegestaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:geschiedenis

24/9/2021

Inleiding

Geschiedenis 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

KA's: Kenmerkende Aspecten; H: Hoofdstuk uit Handboek; TV: Tijdvakken;

Toetsen

PO SE Thema 3: PO Bezetting van Nederland

Moment:	5V per2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	PO Bezetting van Nederland
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		De drie schoolexamens in 5v tellen samen voor 20% van het schoolexamencijfer mee.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE 4V Keuze thema 1 Rechtsstaat & Democratie

Moment:	4V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Rechtsstaat en democratie, Domein D uit het examenprogramma + bijbehorende KA's
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Telt voor 5% mee voor het schoolexamencijfer.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE 4V Keuze thema 2 Nederlands- Indië

Moment:	4V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Nederlands-Indië
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Telt voor 5% mee voor het schoolexamencijfer.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

PO SE 4V H4 + H5 Thema conflict in de Nederlanden

Moment:	4V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Vroegmoderne tijd
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		16e en 17e eeuw, Republiek en wetenschappelijke revolutie
Type toets:	Schoolexamen		KA's
Herkansing:	Nee		Telt voor 5% mee voor het schoolexamencijfer.

PO SE 4V Revolutie - Verlichting - Revolutie

Moment:	4V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Telt voor 5% mee voor het schoolexamencijfer.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:geschiedenis

24/9/2021

SE	Thema 4: China en Europa incl. KA's/TV		
Moment:	5V TW3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Syllabus, bijbehorende KA's
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De drie schoolexamens in 5v tellen samen voor 20% van het schoolexamencijfer mee.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE	Thema 5: Dekolonisatie + Koude Oorlog + de oorlog in Vietnam		
Moment:	5V TW4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Syllabus + bijbehorende KA's
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De drie schoolexamens in 5v tellen samen voor 20% van het schoolexamencijfer mee.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE	gem 3 SE's uit 5V 20% in 6V		
Moment:	5V	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	PO Bezetting van Nederland
Wijze van toetsing:			De drie schoolexamens in 5v tellen samen voor 20% van het schoolexamencijfer mee.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE	KA's en TV H1 t/m H10 + vaardigheden		
Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Alle 10 TV en 49 KA's. Leren uit het boekje 'Samengevat'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE	Historische context 1 en 2 incl. bijbehorende KA's en TV		
Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	HC: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		HC: Verlichting 1650 - 1900
Type toets:	Schoolexamen		Bijbehorende KA's en TV 4 t/m 8
Herkansing:	Ja		

SE	Historische context 3 en 4 incl. alle KA's en TV		
Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	HC: China 1842-2001 HC: Duitsland in Europa 1918-1991
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Alle 10 TV en 49 KA's
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Grieks

24/9/2021

Inleiding

Grieks 760 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven. Bij andere toetsen dan proefvertalingen mag er geen woordenboek Grieks gebruikt worden.

De SE-cijfers uit 5G tellen voor 25% mee in het totale SE-cijfer in 6G.

Toetsen

SE Gemiddelde SE-cijfers 5G

Moment:	5G	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	50	Leerstof:	De SE-cijfers uit 5V tellen voor 25% mee in het totale SE-cijfer in 6V.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Pensum 1

Moment:	6G SE per 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pensum 1 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen. Geen woordenboek Grieks-Ned toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Pensum 2 + Proefvertaling

Moment:	6G SE per 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Pensum 2 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Pensum 3 + Proefvertaling

Moment:	6G SE per 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	180	Leerstof:	Pensum 3 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Latijn

24/9/2021

Inleiding

Latijn 760 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven. Bij andere toetsen dan proefvertalingen mag er geen woordenboek Latijn gebruikt worden.

De SE-cijfers uit 5V tellen voor 25% mee in het totale Se-cijfer in 6V.

Toetsen

SE Gemiddelde SE-cijfers 5G

Moment:	5G	Weegfactor:	25
Tijdsduur:		Leerstof:	De SE-cijfers uit 5V tellen voor 25% mee in het totale Se-cijfer in 6V.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE Examenpensum deel I

Moment:	6G SE per1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pensum deel I + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen; geen woordenboek L-N toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Examenpensum deel II + Proefvertaling

Moment:	6G SE per2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Pensum deel II + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE Examenpensum deel III + Proefvertaling

Moment:	6G SE per3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	180	Leerstof:	Pensum deel III + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:lichamelijke opvoeding 24/9/2021

Inleiding

Lichamelijke opvoeding 160 studielasturen

1. De handelingsdelen worden afgesloten met een cijfer en worden bij het eindcijfer omgerekend naar O, V, G. Het vak kan alleen met eindbeoordeling V of G worden afgesloten.
2. Als er een handelingsdeel niet wordt afgesloten, krijgt de leerling een vervangende opdracht.
3. Van alle leerlingen verwachten wij een actieve werkhouding tijdens de les. Aanwezige en actieve werkhouding is cijfer 8; een minder actieve werkhouding is cijfer 6.
4. De leerlingen dienen de lessen in gymkleding te volgen! Heeft de leerling geen gepaste kleding mee OF is hij/zij (om welke reden dan ook) afwezig dan wordt de les de week erop ingehaald. De leerling is zelf verantwoordelijk voor een afspraak met zijn/haar docent i.o. Gebeurt dit niet dan noteert de docent inhalen in magister en licht de betreffende corrector in! 'Inhalen' blijft staan totdat de les is ingehaald.
5. Bij een blessure verwachten wij dat de leerling zich voor de les meldt bij zijn/haar docent i.o. met een briefje van de ouders/verzorgers. Ook langdurig geblesseerde leerlingen melden zich voor elke les bij hun docent i.o.
6. Na de les meldt de leerling zich af bij zijn/haar docent i.o.

Examenleerlingen moeten aan de inspanningsverplichting van het vak lo voldoen. In de praktijk komt dat neer op het volgen van 6 blokken lo, verdeeld over 6 periodes van twee weken. Bij afwezigheid bij één of meerdere momenten moet de les/lessen worden ingehaald. Indien dit niet mogelijk is, zal er een vervangende opdracht volgen. Elke onwettige absentie moet worden ingehaald. Wettige absentie wordt vanaf de tweede absentie ook ingehaald.

Toetsen

HD Sportorientatie 1 van 6

Moment:	6V per1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	300	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

HD Sportorientatie 2 van 6

Moment:	6V per1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	

HD Sportorientatie 3 van 6

Moment:	6V per1 en 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	300	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

HD Sportorientatie 4 van 6

Moment:	6V per2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: lichamelijke opvoeding 24/9/2021

HD Sportorientatie 5 van 6

Moment:	6V per 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	300	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

HD Sportorientatie 6 van 6

Moment:	6V per 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:maatschappijleer

24/9/2021

Inleiding

Maatschappijleer 120 studielasten.

Op het atheneum vormt CKV samen met maatschappijleer (en indien afgerond, het PWS-cijfer) een combinatiecijfer voor de overgang en het eindexamen. Op het gymnasium vormt maatschappijleer een combinatiecijfer (indien afgerond) met het PWS-cijfer.

Toetsen

SE afgerond in 4V Rechtsstaat

Moment: 4V Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee

SE afgerond in 4V Parlementaire democratie

Moment: 4V Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee

PO afgerond in 4V Documentaire maatschappelijk probleem

Moment: 4V Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Documentaire over een maatschappelijk probleem in groepjes. Maximumduur: 8 minuten. Inleveren via een YouTube-link. Link wordt verzonden via de ELO.
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

PO afgerond in 4V Opdracht politiek

Moment: 4V Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Stemwijzer maken in groepjes. Digitaal inleveren via de ELO.
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

PO afgerond in 4V Onderzoek verzorgingsstaat

Moment: 4V Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Onderzoek over de verzorgingsstaat/politiek in groepjes. Inleveren digitaal, via de ELO.
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:natuurkunde

24/9/2021

Inleiding

Natuurkunde 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen.

In dit leerjaar worden de hoofdstukken 1 t/m 4, 6 t/m 13 en 17 t/m 19 van Pulsar getoetst. De verdeling van deze stof over de toetsen in onderstaand overzicht is slechts indicatief. Gedurende het jaar wordt de precieze stof per toets in de werkwijzers nader uitgewerkt. Daarnaast wordt bij alle toetsen de stof die voorgaand behandeld is in de vwo-bovenbouw, bekend verondersteld.

Toetsen

SE

Afgesloten in 4V, periode 4

Moment:	4V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	H3, H5. Dit cijfer telt voor 5% mee bij het SE-cijfer in het examenjaar. Instromers 5havo krijgen voor het 4VWO-SE een vervangend cijfer gebaseerd op hun cijfer uit SE-week 2 in 5havo
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE

Twee keuzehoofdstukken

Moment:	5V	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Twee keuzehoofdstukken. Daarnaast wordt de stof van de voorgaande periodes en 4VWO bekend verondersteld. Dit cijfer telt voor 10% mee bij het SE-cijfer in het examenjaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

PO SE

Praktische opdracht

Moment:	5V	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	180	Leerstof:	Na het praktische gedeelte worden de resultaten verder uitgewerkt en direct na afloop ingeleverd. Dit cijfer telt voor 5% mee bij het SE-cijfer in het examenjaar.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

SE

Beweging en wisselwerking

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1, H2, H4, H6, H7, H17.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE

Golven, Straling en materie

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H8, H9, H12, H13, H18.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:natuurkunde

24/9/2021

SE	Lading en veld, Quantumwereld	
Moment:	6V SE per3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H3, H10, H11, H19.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

PO SE	Praktische opdracht	
Moment:	6V per4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	180	Leerstof: PO-uitwerking na afloop inleveren
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Nederlands

24/9/2021

Inleiding

Nederlands 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Toetsen

SE Debat

Moment:	5V	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	NN
Wijze van toetsing:	Mondeling	Bij ziekte/afwezigheid van een groepslid vindt het debat doorgang voor de overige groepsleden.	
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

SE Schrijfvaardigheid

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Schriftelijke taalvaardigheid: het schrijven van een uiteenzetting / beschouwing / betoog.
Wijze van toetsing:	Digitaal	Nieuw Nederlands: Cursus Schrijfvaardigheid, Cursus Argumentatieve vaardigheden, Cursussen Formuleren en Spellen.	
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Twee weken voor het schoolexamen geef je aan je docent door welk onderwerp je kiest voor het schoolexamen. Je verzamelt zelf artikelen en andere relevante informatie. Op het SE heb je twee uur de tijd om je tekst te schrijven. De opdracht krijg je op het schoolexamen. Je schrijfdossier lever je in hardcopy uiterlijk dinsdag 05-10-2021 in bij je docent. Lever je je schrijfdossier niet voor de deadline in dan moet je je SE zonder schrijfdossier maken. De voorbereidende opdrachten worden ingeleverd via Teams en tellen mee in de eindbeoordeling voor totaal een maximale vermindering van 0,3 tot een maximale vermeerdering van 0,3 op je eindcijfer.			
Toegestane hulpmiddelen: De schrijfpdracht wordt gemaakt in het programma Exam.net. Je mag gebruik maken van je schrijfdossier en een woordenboek.			
Bij afwezigheid van een groepslid gaat de presentatie door.			

SE Leesvaardigheid 1

Moment:	6V per2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Omgaan met verschillende soorten vragen met nadruk op tekstverbanden en -structuren. Nieuw Nederlands; Cursus 10 Eindexamen. Paragraaf 1 Aanpak en paragraaf 2 Analyseren en interpreteren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
			De leesvaardigheidstoets zal worden afgenomen op een centraal moment in periode 1.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

PTA 2021-2022

Vak: Nederlands

24/9/2021

SE Literatuurpresentatie 20e eeuw tot heden

Moment: 6V per2/per3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 45

Leerstof: Mondelinge Taalvaardigheid: presentatie en taalvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Nieuw Nederlands: Cursus Mondelinge vaardigheden. Laagland, literatuur & lezer.

Je presenteert in groepjes van twee of drie een literair onderwerp uit de periode twintigste eeuw tot heden. Dit onderwerp is meestal een afgebakende literaire periode of een combinatie van meerdere afgebakende literaire periodes. Het kan ook een combinatieonderwerp zijn van twee of meerdere schrijvers uit deze periode. Bij elk onderwerp horen verschillende literaire werken. Iedere leerling leest een ander literair werk en wordt in de presentatie behandeld. De presentatie moet evenredig verdeeld worden over de kandidaten. De tijd van de presentatie is minimaal 40 minuten. Het gebruik van een PowerPoint is verplicht, evenals het laten zien en horen van tekst- en filmfragmenten en gedichten en het voorlezen van gedichten en/of boekfragmenten. Je hebt bij deze lessen een aanwezigheidsplicht. Ben je er niet om welke reden dan ook, dan kun je tijdens je SE-literatuur vragen verwachten over het gemiste onderdeel. Tevens maak je tijdens de presentatie aantekeningen, deze aantekeningen lever je aan het eind van alle presentaties in.

Deadline inleveren één week voor de presentatiedatum via de ELO

SE Leesvaardigheid 2

Moment: 6V SE2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof: Nieuw Nederlands. Cursus 10 Eindexamen. Paragraaf 3 Argumenteren en leerstof leesvaardigheidstoets 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

SE Leesvaardigheid 3

Moment: 6V SE3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof: Nieuw Nederlands. Cursus 10 Eindexamen. Paragraaf 4 Teksten vergelijken en samenvatten plus leerstof leesvaardigheidstoets 1 en 2.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:Nederlands

24/9/2021

SE

Literatuur mondeling

Moment: 6V per3
Tijdsduur: 25
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Leerstof: Mondeling examen over twaalf van oorsprong Nederlandse literaire werken voor volwassenen die goedgekeurd zijn door de docent (zie criteria leeslijst bovenbouw vwo). Daarnaast kennis van en inzicht in de literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen tot heden: theorie en opdrachten uit het Laagland informatie- en verwerkingsboek, aantekeningen en besproken teksten /gedichten. Indien tijdens het mondeling wordt geconstateerd dat de inhoudelijke kennis van een boek onvoldoende is, kan voor het mondeling niet hoger dan een 5,0 halen.

Toegestane hulpmiddelen: tijdens het mondeling zijn GEEN hulpmiddelen toegestaan.

De boekenlijst en literatuurportfolio moeten uiterlijk 28-02-2022 om 17.00 uur via de ELO in worden geleverd. Lever je de documenten na de deadline in dan vervalt dit mondeling schoolexamen en moet je gebruik maken van de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:Profielwerkstuk

24/9/2021

Inleiding

Profielwerkstuk 80 studielasturen.

Het cijfer voor het PWS telt, samen met maatschappijleer en voor atheneumleerlingen ook CKV, mee voor het combinatiecijfer.

Toetsen

PO Onderzoeksopzet

Moment:	5v	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Stap 3: Inleveren onderzoeksopzet / plan van aanpak in studiewijzer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Zie PWS boek Inleverdatum 06-04-2021 via magister
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		De onderzoeksopzet is 10% van het PWS-cijfer

PO Tussenversie

Moment:	5v	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Stap 4: Inleveren tussenversie op ELO Magister en op paper bij de begeleider
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Zie PWS boek Inleverdatum 08-07-2021 18.00 hard copy en magister
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		De tussenversie is 15% van het PWS-cijfer

PO Definitieve versie

Moment:	P2	Weegfactor:	65
Tijdsduur:		Leerstof:	Definitieve versie inleveren op ELO Magister en op papier bij de begeleider uiterlijk maandag 29 november 2021 voor 23.59. De eindversie is 65% van het PWS-cijfer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

PO PWS-presentatieavond

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	PWS-presentatieavond januari 2022 . De presentatie is 10% van van PWS-cijfer
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:scheikunde

24/9/2021

Inleiding

Scheikunde 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Toetsen

PO SE Praktische opdracht

Moment:	6V PO per1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Het PO telt voor 10% mee voor het schoolexamen.
Wijze van toetsing:	Practicum		Inleveren na afronding practicum op dezelfde dag.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

SE Boek 1: H1 t/m H7 Boek 2: H10,H12 t/m H14, Boek 3: H15

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Boek Chemie Overall
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		boek 1: H1,H2, H3, H4, H5, H6, H7
Type toets:	Schoolexamen		boek 2: H10, H12, H13, H14
Herkansing:	Ja		boek 3: H15

SE Boek 1: H1 t/m H7. Boek 2: H8, H9, H11 Boek 3: H16, H17

Moment:	6v SE per2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Boek Chemie Overall
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		boek 1: H1,H2, H3, H4, H5, H6, H7
Type toets:	Schoolexamen		boek 2: H8, H9, H11
Herkansing:	Ja		boek 3: H16,H17

SE Boek 1: H1 t/m H7 Boek 2: H8 t/m H14 Boek 3: H15 t/m H19

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Boek Chemie Overall
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		boek 1: H1,H2,H3,H4, H5, H6, H7
Type toets:	Schoolexamen		boek 2: H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14
Herkansing:	Ja		boek 3: H15, H16, H17, H18, H19

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022 Vak:tekenen

24/9/2021

Inleiding

Tekenen 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

NB kleurenblindheid melden bij docent en examencommissie

Vanaf de jaarwisseling zijn de zittingen van het CPE (centraal praktisch eindexamen) geroosterd in de blokuren en een 'Afmaakdag' (zie jaarrooster). In deze (les)uren kunnen kandidaten hun volledige verplichte 1400 minuten gebruiken voor het Centraal Praktisch Eindexamen.

Derhalve zijn alle blokuren ingeroosterde examenzittingen, P1 en P2 Praktisch schoolexamen, P3 & P4 CPE.

Toetsen

SE	Schriftelijk Kunstgeschiedenis	
Moment:	5V	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Kunstgeschiedenis. Postmoderne kunst (KON blz 140 tot einde boek en aantekeningen) en Functionalisme t/m Op-art.
Wijze van toetsing:		Dit SE telt voor 20% mee voor het totale SE-cijfer.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	

PO SE	(Praktisch schoolexamen) Beeldend	
Moment:	6V per1+2	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	blokuren	Leerstof: Serie beeldende onderzoeken: schetsen, voorstudies en eindwerkstuk n.a.v. gestelde opdracht. Hierbij zijn de beeldende keuzes inzichtelijk gemaakt via een samenhangend en bijgeleverde serie 2D werkstukken. Te communiceren uitgangspunten, inhoud, betekenis en voorstellingskeuzes worden toegelicht in een bijgeleverde Procesbeschrijving (deel 1 en 2).
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

SE	Schriftelijk Kunstgeschiedenis	
Moment:	6V SE per2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: Schriftelijk Kunstgeschiedenis. Basiskennis: Kunstbeschouwing: Begrippenlijst, Beeldwijzer en oppositieparen H Wölfflin. KON vanaf Renaissance. Aangevuld met thema artikelen Kunst en Cultuurgeschiedenis: 'Voorbeeldig'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

SE	Mondeling Teyler's Museum Kunstbeschouwing en grafiek	
Moment:	6V per3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20	Leerstof: Mondeling deel-examen Kunstbeschouwing / beeldende middelen. Aan de hand van een collectie (grafische technieken) drukwerken van en in het Teyler's Museum wordt basiskennis KG en KB bevraagd: specifiek analyse van verschillende vlak-, hoog- en dieptedruktechnieken en ook het technisch procedé. Leren deel druktechnieken uit 'In Grote Lijnen' (J. Te Kiefte), Beeldwijzer, Begrippenlijst, Wölfflin en basis stijlherkenning (aantekeningen bij thema "Voorbeeldig") Kunstgeschiedenis.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:wiskunde A

24/9/2021

Inleiding

Wiskunde A 520 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij anders staat aangegeven.

WVO AC - Getal en ruimte 11e editie

Toetsen

SE	Overgangscijfer 5V is SE1 6v		
Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 5v op één decimaal afgerond telt voor 12,5% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE	Vwo AC H2, H4, H5, H7, Vwo A H9, H11, H12		
Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H2 Combinatoriek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H4 Het kansbegrip
Type toets:	Schoolexamen		H5 Beschrijvende statistiek
Herkansing:	Ja		H7 Kansrekening
			H9 Kansverdelingen
			H11 Het toetsen van hypothesen
			H12 Exponenten en logaritmen

SE	Vwo AC H1, H3, H6, Vwo A H8, H10, H12, H13		
Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1 Getallen en variabelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H3 Verbanden en grafieken
Type toets:	Schoolexamen		H6 Machtsverbanden
Herkansing:	Ja		H8 Rijen en veranderingen
			H10 Differentiëren
			H12 Exponenten en logaritmen
			H13 Toepassingen van de differentiaalrekening

SE	Vwo AC H1, H2, H3, H6, Vwo A H8, H10, H12, H13, H14		
Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	37,5
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1, H2, H3, H6, H8, H10, H12, H13
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H14 Allerlei formules
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:wiskunde B

24/9/2021

Inleiding

Wiskunde B 600 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

WVO B - Getal en ruimte 11e editie.

Toetsen

SE	Overgangscijfer 5V is SE1 6v		
Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het VOC van 5v op één decimaal afgerond telt voor 12,5% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE	Vwo B Voorkennis: H1, H2, H3, H5, Toetsstof: H6, H9, H11, H13, H15		
Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie H3 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H13 Limieten en asymptoten H15 Afgeleiden en primitieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE	Vwo B Voorkennis: H1 t/m H5, H6, Toetsstof: H4, H7 t/m 12, H15 + HK		
Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1, H2, H3, H5, H6, H9, H11, H15 H4 Meetkunde H7 Goniometrische functies H8 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische formules HK Voortgezette integraalrekening
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE	Vwo B Voorkennis H1 t/m H6 Toetsstof H4, H7 t/m H15		
Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	37,5
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1 t/m H15 H14 Meetkunde toepassen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6

PTA 2021-2022

Vak:wiskunde D

24/9/2021

Inleiding

Wiskunde D 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

De leerling mag naast een grafische rekenmachine (als in artikel 19) ook een gewone rekenmachine gebruiken; de grafische rekenmachine hoeft niet op examenstand te staan.

WVO D - Getal en ruimte 11e editie

Toetsen

SE

Overgangscijfer 5V is SE1 6v

Moment:	5V VOC	Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 5v op één decimaal telt voor 1/7 deel mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

SE

Vwo D H1, H3, H5, H12, H14

Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1 Combinatoriek H3 Kansrekening H5 Discrete kansverdelingen H12 Continue kansverdelingen H14 Mathematische statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE

Vwo D H2, H7, H8, H9, H13

Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H2 Discrete wiskunde H7 Bewijzen H8 Vectormeetkunde H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H13 Kegelsneden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

SE

Vwo D H4, H6, H10, H11, H14, H15,

Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H4 Matrices H6 Discrete dynamische modellen H10 Complexe getallen H11 Lineaire algebra H14 Mathematisch statistiek H15 Continue dynamische modellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		